お　し　ら　せ

この度下記の如き雑誌が新しく出版されましたのでお知らせします。

SYSTEMATIC PARASITOLOGY

editor in chiet

Dr. Sheila Willmott (England)

co editors

R. C. Anderson (Canada)
I. Beveridge (Australia)
L. Euzet (France)
Z. Kabata (Canada)
J. C. Pearson (Australia)
J. R. Barker (England)
A. G. Chabaud (France)
M. T. Franklin (England)
J. J. Laarman (The Netherlands)
G. D. Schmidt (USA)

年4回発行：　12,000 Dfl, ＋ 18,50. 郵送料

(個人の場合は半額)

出 版 元：**dr. W. junk bv publishers**

P. O. Box **13713, 2501** ES The Hague, The Netherlands

お　し　ら　せ

1980年11月9日～15日にマニラで開催されます第10回国際熱帯医学，マラリア会議のお知らせが事務局からまいりました。

The Tenth International Congress on Tropical Medicine and Malaria will be held in Manila from Novemder 9 to 15, 1980, and that the Organizing Committee is extending its invitation to your member and participate in the proceedings.

Thank you for your attention and it is hope that the Japanese Society of Parasitology will help to make the Tenth Congress a success.

Sincerely yours,

Secretay General
Edito G. Garcia, M.D., M.P.H.
Secretary-General

Secretariat :
P.O. Box EA-460
Manila, Philippines

JAPANESE JOURNAL OF PARASITOLOGY

寄生虫学雑誌

第 28 巻

編集幹事

横川宗雄

編集委員

小林　昭夫・中林　敏夫・大家　裕・田中　寛・山下　次郎
安羅岡一男・吉村　裕之

編集顧問

浅見　敬三・林　滋生・稲臣　成一・石井　洋一・片峰　大助
尾崎　文雄・大鶴　正満・山口　富雄・吉田　幸雄

日本寄生虫学会

1979

寄生虫学雑誌総目次(第28巻)

第28巻 第1号 (1979, 昭和54年2月, 1~42頁)

林　栄一・春野明弘・清水　武・寺田　護：豚回虫の生存に及ぼす酸素圧の影響(10)
豚回虫筋の収縮反応に及ぼす酸素圧および呼吸阻害薬の影響……1
平　詔亨・上野　計・河野幹生・角川明央：ガラス球層をふるいとした牛糞内肝蛭卵検査法
3. 野外応用ならびに定量的検査法としての価値の検討……15
森山信子・辻　守康・瀬戸武司：日本産肝蛭（*Fasciola* sp.）の核型とその表現型……23
佐藤功栄・鈴木　守・脇　誠治：マウス系モデルにおける酸性緩衝液処理抗原
(*Plasmodium berghei* NK 65) を用いたマラリア診断法
としての間接螢光抗体法……35
日本寄生虫学会支部大会記事 (1)……1

第28巻 第2号 (1979, 昭和54年4月, 43~97頁)

AKIHIKO UCHIDA AND HIROSHI ITAGAKI: Studies on the Amphibian
Helminths in Japan. VI. *Pseudoxyascaris japonicus* n. g.
and n. sp. (Oxyascarididae ; Nematoda) and *Pseudopolystoma dendriticum*
(Monogenea ; Trematoda) from a Salamander……43
TAKESHI SHIMAZU: Some Protozoan Parasites of the Chaetognatha
from Suruga Bay, Central Japan……51
谷　重　和：*Echinostoma hortense* Asada, 1926に関する研究
(4) 感染経過に伴なう排卵数，末梢血液好酸球，抗体の変動……57
福　本　幸　夫：再びヤマセミから得た *Pseudocathaemasioides cerylis* Saito
and Fukumoto, 1972について……63
猪飼　剛・吉田幸雄・山田　稔・荻野賢二・竹内　滋：*Pneumocystis carinii*
および *Pneumocystis carinii* 肺炎の研究
VI. シストの純化法……71
冨村　保・吉房寛人・金　修一・杉山　広・西田　弘・酒井雅博：近畿地方にお
ける宮崎肺吸虫 *Paragonimus miyazakii* Kamo *et al.*, 1961
の発生分布に関する研究
(3) 和歌山県紀北地方産サワガニ *Geothelphusa dehaani* に
おける宮崎肺吸虫メタセルカリアの寄生状況について……81
HIDEO HASEGAWA AND MASAMITSU OTSURU: Life History of an
Amphibian Nematode, *Hedruris ijimai* Morishita, 1926 (Hedruridae)……89
日本寄生虫学会支部大会記事(2)……41

第28巻 第3号 (1979, 昭和54年6月, 99~183頁)

TAKESHI KURIHARA: Numerical Relationships between a Nematode
Parasite, *Romanomermis culicivorax*, and Its Host
Population, *Culex pipiens molestus* Larvae……99
小島荘明・横川宗雄：IgE 産生機構に及ぼす寄生虫感染の影響
最近の知見に基づく一考察……107
KAZUO OGAWA AND SYUZO EGUSA: Redescription of *Dactylogyrus*
extensus (Monogenea: Dectylogyridae) with a Special
Reference to Its Male Terminalia……121
野上貞雄・渋谷敏朗・田中　寛：ミクロフィラリア検出のための濾過膜濃縮法の

改良に関する研究……125
横川宗雄・新村宗敏・小林　仁・畑　英一・田崎　力・時田　賢・小島荘明：
千葉県における広節裂頭条虫症の疫学調査ならびにビチオノール
による治療成績について……133
川中正憲・斉藤玲子・林　滋生：宮崎肺吸虫のアキヨシホラアナミジンニナにおける
発育過程について……139
TAKEO MATSUMURA AND JUNKO TAKAHASHI: Studies on *Toxoplasma gondii* in Tissue Culture
1. Susceptibility and Plaquing in a Human Leukemic Leucocyte Cell Line Culture (J-111)……151
第48回日本寄生虫学会概況・会員名簿

第 28 巻　第 4 号（1979，昭和 54 年 8 月，185～272 頁）

TAKASHI MIYAZATO, TADAAKI FURUKAWA AND TOMOYOSHI INOUE:
Intestinal Pathology Associated with Primary and Secondary Infections of *Hymenolepis nana* in Mice……185
長花　操・初鹿　了・清水泉太・川上　茂：岡山県におけるヒメマルマメタニシの分布状況……197
下村　浩・Manuel J. Santos・阪田泰和・Bayani L. Blas・田中　寛・安羅岡一男：
フィリピン，レイテ島における日本住血吸虫中間宿主貝
Oncomelania quadrasi の水路に沿った分散の研究……205
佐野基人・石井　明・記野秀人・林　道明・藤生好則・伊藤二郎：静岡県における
肺吸虫の調査(2) 宮崎肺吸虫の第1中間宿主 *Saganoa* sp.
およびその幼虫について……211
ISAO TADA, TATSUYUKI MIMORI AND MICHIYO NAKAI: Migration Route of *Strongyloides ratti* in Albino Rats……219
MASANORI KAWANAKA, IWAO MURATA AND NORIJI SUZUKI:
Serodiagnosis of Avian Schistosome Dermatitis by Indirect Fluorescent Antibody (IFA) Test Using Cercariae as Antigen……229
梶山松生・梶山　緑・鈴木了司：*Pharyngostomum cordatum* (Diesing, 1850)
に関する研究　(1) 日本における第1中間宿主……235
鈴木俊夫・石郷岡清基・三浦　亮・小野　巌：成人における急性トキソプラズマ症の
臨床所見……241
JIRO ITO, MUNEO YOKOGAWA, KUNIOKI ARAKI AND MASASHI KOBAYASHI:
Further Observations on the Morphology of Adult Lung Fluke, *Paragonimus philippinensis* Ito, Yokogawa, Araki and Kobayashi, 1978……253
NIRMALENDU CHOWDHURY AND PAUL H. DE RYCKE: Effects of Pancreatin on Axenically *in Vitro* Growth of *Hymenolepis microstoma*……261

第 28 巻　第 5 号（1979，昭和 54 年 10 月，273～370 頁）

NIRMALENDU CHOWDHURY AND PAUL H. DE RYCKE: Comparative Studies on the Development of *Hymenolepis microstoma in Vitro* in Different Types of Sera……273
MOTOHIRO ISEKI: *Cryptosporidium felis* sp. n. (Protozoa: Eimeriorina) from the Domestic Cat……285
井上朝義・古川忠明・宮里　昂：マウスの腸間膜リンパ節および肝臓における
小形条虫擬嚢尾虫の発育について……309
富田精一郎・頓宮廉正・作本台五郎・村主節雄・板野一男・稲臣成一・川口憲二：
岡山県における広節裂頭条虫症の疫学調査……317
JUN MAKI AND TOSHIO YANAGISAWA: Ultrastructural Localization of Phosphatase(s) in the Body Wall of *Angiostrongylus cantonensis*……323

菊池　滋・大島智夫・斉藤一三・奥山義光：ジャイアントパンダより検出された回虫 *Baylisascaris schroederi* (McIntosh, 1939) Sprent, 1968 の走査電子顕微鏡による観察……329
RYO HATSUSHIKA, MOTOTA SHIMIZU AND SHIGERU KAWAKAMI: Experimental Infection of Nutrias with the Metacercariae of *Paragonimus miyazakii* Kamo *et al.*, 1961……335
MASANOBU TANABE, YUKIO HOSAKA, YOICHI ITO, FUSAO SENDA AND TOSHIRO OKUDA: Effect of Neonatal Thymectomy and Administration of Immunosuppressants on the Acquired Resistance of Mice to Infection with the Nematode, *Trichuris muris*……339
HIROYUKI YOSHIMURA, NOBUAKI AKAO, KAORU KONDO AND YOSHIHIRO OHNISHI: Clinicopathological Studies of Larval Anisakiasis, with Special Reference to the Report of Extra-gastrointestinal Anisakiasis……347
TSUTOMU TAKEUCHI, SEIKI KOBAYASHI, MASANOBU TANABE, YOSHIMASA KANEDA, SACHIO MIURA, MITSUKI MASUDA AND KEIZO ASAMI: Alcohol Dehydrogenase Activities in *Trichomonas vaginalis*……355
小林正規・竹内　勤・田辺将信・三浦左千夫・金田良雅・浅見敬三：トキソプラスマ間接赤血球凝集試験（Tox HA Test 'Wellcome'）の検討……363
おしらせ

第 28 巻　第 6 号（1979，昭和 54 年 12 月，371～474）

Z. I. F. RAHEMO AND M. H. KASIM: Two New Species of the *Rhabdochona* Railliet, 1916 (Rhabdochonidae) from a Fresh Water Fish *Cyprinion macrostomus* Heckel, from Iraq.……371
KOICHI NAKAMURA, TSUTOMU MORII AND TOSHIHIKO IIJIMA: Effects of Sulfamonomethoxine on Parasitemia, Serum Antigen and Antibody Production in Chickens Infected with *Leucocytozoon caulleryi*……377
MOTOTA SHIMIZU: A New Trematode, *Poikilorchis nagahanai* sp. n. Found from the Weasel in Japan (Trematoda: Achillurbainiidae)……385
TAKAO YAMASHITA, YUTAKA SAITO, YOSHIYA SATO, AKIHIKO TAKAI, HISAMI WATANABE AND MASAMITSU OTSURU: Circulating Antigens and Immune Complexes in the Serum of Rat Infected with *Angiostrongylus cantonensis*……393
KEIJI OGIMOTO, MIKIKO KOMATSU AND YOSHIO TANAKA: Comparative Development of *Eimeria uzura* and *E. tsunodai* from Japanese Quails in Cultured Cells……403
高井昭彦・佐藤良也・渡部久実・大鶴正満・山下隆夫：広東住血線虫感染ラット血清に認められる免疫複合体—免疫複合体中の広東住血線虫抗原の検出について—……411
宇賀昭二・松村武男：腟トリコモナス（*Trichomonas vaginalis*）の凍結保存に関する研究—耐凍剤及び植氷についての検討—……421
長谷川英男・堀田猛雄・千葉賢保・関川弘雄・大鶴正満：北日本における裂頭条虫類の研究　(2) チカより得たプレロセルコイドのハムスター体内での発育……427
MASANOBU TANABE, SEIKI KOBAYASHI, YOSHIMASA KANEDA, TSUTOMU TAKEUCHI AND KEIZO ASAMI: *Trichomonas vaginalis*: Lacalization and Characterization of Malate Dehydrogenase and NAD^+-linked Malic Enzyme……435
YASUMASA TONGU, SETSUO SUGURI, TOSHIKI AJI, KAZUO ITANO AND SEIITI INATOMI: Effect of Penetration Gland Secretion on Cercarial Surface-coat Formation……447
吉田幸雄・猪飼　剛・竹内　滋・荻野賢二・山田　稔・楠　智一・伊地知浜夫・橋本　勇：*Pneumocystis carinii* および *Pneumocystis carinii* 肺炎の研究 VII. 本症42例の治療成績……455

福本真一郎：*Orientostrongylus ezoenisi* Tada, 1975 (Nematoda: Heligmonellidae)
の発育史に関する研究……465
おしらせ

JAPANESE JOURNAL OF PARASITOLOGY

Chief Editor

M. YOKOGAWA

Assistant Editors

A. KOBAYASHI T. NAKABAYASHI H. ÔYA H. TANAKA
J. YAMASHITA K. YASURAOKA H. YOSHIMURA

Consultants

K. ASAMI S. HAYASHI S. INATOMI Y. ISHII D. KATAMINE
H. OSAKI M. OTSURU T. YAMAGUCHI Y. YOSHIDA

VOLUME 28, 1979

Contents

No. 1 February

EIICHI HAYASHI, AKIHIRO HARUNO, TAKESHI SHIMIZU AND MAMORU TERADA: The Influence of Oxygen Pressure on the Survival Time of *Ascaris lumbricoides suum* (10) The Effects of Oxygen Pressure and Respiratory Inhibitors on the Contractile Activities of *Ascaris* Muscle 1

NORIYUKI TAIRA, HAKARU UENO, MIKIO KAWANO AND AKIO TSUNOKAWA: New Sieving Techniques with the Glass Bead Layer for the Detection of *Fasciola* Eggs from Cattle Feces. 3. Evaluation as Methods of Practical Field Fecal Examination and Quantitative Egg Count 15

NOBUKO MORIYAMA, MORIYASU TSUJI AND TAKESHI SETO: Three Karyotypes and Their Phenotypes of Japanese Liver Flukes (*Fasciola* sp.) 23

KOEI SATO, MAMORU SUZUKI AND SEIJI WAKI: Indirect Fluorescent Antibody Test for Malaria Serodiagnosis in Rodent Model Using *Plasmodium berghei* NK 65 Antigen Treated by Low pH Buffer Solution 35

No. 2 April

AKIHIKO UCHIDA AND HIROSHI ITAGAKI: Studies on the Amphibian Helminths in Japan VI. *Pseudoxyascaris japonicus* n. g. and n. sp (Oxyascarididae; Nematoda) and *Pseudopolystoma dendriticum* (Monogenea; Trematoda) from a Salamander 43

TAKESHI SHIMAZU: Some Protozoan Parasites of the Chaetognatha from Suruga Bay, Central Japan 51

SHIGEKAZU TANI: Studies on *Echinostoma hortense* Asada, 1926 (4) Variation of Egg Count, Peripheral Eosinophils and Antibodies in Human Volunteers Experimentally Infected with *E. hortense* 57

YUKIO FUKUMOTO: The Second and Third Cases of *Pseudocathaemasioides cerylis* Saito and Fukumoto, 1972 Obtained from *Ceryle lugubris lugubris* (Temminck) 63

TSUYOSHI IKAI, YUKIO YOSHIDA, MINORU YAMADA, KENJI OGINO AND SHIGERU TAKEUCHI: Studies on *Pneumocystis carinii and Pneumocystis carinii* Pneumonia VI. Cyst Purification Method 71

TAMOTSU TOMIMURA, HIROTO YOSHIFUSA, SHUICHI KIN, HIROMU SUGIYAMA, HIROSHI NISHIDA AND MASAHIRO SAKAI: Studies on the Occurrence and Distribution of *Paragonimus miyazakii* Kamo *et al.*, 1961 in the Kinki Districts

(3) Observations on the Incidence of Encysted Larvae of *P. miyazakii* in *Geothelphusa dehaani* in the Northern Part of Wakayama Prefecture 81
HIDEO HASEGAWA AND MASAMITSU OTSURU: Life History of an Amphibian Nematode, *Hedruris ijimai* Morishita, 1926 (Hedruridae) 89

No. 3 June

TAKESHI KURIHARA: Numerical Relationships between a Nematode Parasite, *Romanomermis culicivorax*, and Its Host Population, *Culex pipiens molestus* Larvae 99
SOMEI KOJIMA AND MUNEO YOKOGAWA: Effect of Helminth Infections on IgE Production in Man and Animals. Notes on Recent Observations 107
KAZUO OGAWA AND SYUZO EGUSA: Redescription of *Dactylogyrus extensus* (Monogenea: Dactylogyridae) with a Special Reference to Its Male Terminalia 121
SADAO NOGAMI, TOSHIRO SHIBUYA AND HIROSHI TANAKA: Studies on Improvement of Membrane Filter Technique for Detection of Microfilaria 125
MUNEO YOKOGAWA, MUNETOSHI NIIMURA, MASASHI KOBAYASHI, HIDEKAZU HATA, TSUTOMU TAZAKI, KEN TOKITA AND SOMEI KOJIMA: Epidemiological Survey for Diphillobothriasis Latum in Chiba Prefecture and Treatment with Bithionol 133
MASANORI KAWANAKA, REIKO SAITOH AND SHIGEO HAYASHI: Development of Larval Lung-Fluke, *Paragonimus miyazakii* Kamo, Nishida, Hatsushika et Tomimura, 1961, in a Snail, *Bythinella* (*Moria*) *nipponica akiyoshiensis* (Kuroda et Habe, 1957) 139
TAKEO MATSUMURA AND JUNKO TAKAHASHI: Studies on *Toxoplasma gondii* in Tissue Culture 1. Susceptibility and Plaquing in a Human Leukemic Leucocyte Cell Line Culture (J-111) 151

No. 4 August

TAKASHI MIYAZATO, TADAAKI FURUKAWA AND TOMOYOSHI INOUE: Intestinal Pathology Associated with Primary and Secondary Infections of *Hymenolepis nana* in Mice 185
MISAO NAGAHANA, RYO HATSUSHIKA, MOTOTA SHIMIZU AND SHIGERU KAWAKAMI: Geographical Distribution of the Fresh Water Snail, *Bithynia kiusiuensis* Hirase (Bithyniidae) in Okayama Prefecture 197
HIROSHI SHIMOMURA, MANUEL J. SANTOS, YASUKAZU SAKATA, BAYANI L. BLAS, HIROSHI TANAKA, AND KAZUO YASURAOKA: Dispersal of *Oncomelania quadrasi*, the Intermediate Host of *Schistosoma japonicum*, along a Stream in Leyte, Philippines 205
MOTOHITO SANO, AKIRA ISHII, HIDETO KINO, MICHIAKI HAYASHI, YOSHINORI FUJIO AND JIRO ITO: Epidemiological Studies on the Lung Fluke in Shizuoka Prefecture (2) Discovery of a Fresh Water Snail, *Saganoa* sp. as a First Intermediate Snail Host of *Paragonimus miyazakii* 211
ISAO TADA, TATSUYUKI MIMORI AND MICHIYO NAKAI: Migration Route of *Strongyloides ratti* in Albino Rats 219
MASANORI KAWANAKA, IWAO MURATA AND NORIJI SUZUKI: Serodiagnosis of Avian Schistosome Dermatitis by Indirect Fluorescent Antibody (IFA) Test Using Cercariae as Antigen 229
MATSUNARI KAJIYAMA, MIDORI KAJIYAMA AND NORIJI SUZUKI: Studies on *Pharyngostomum cordatum* (Diesing, 1850) (1) The First Intermediate Host in Japan 235
TOSHIO SUZUKI, SEIKI ISHIGOOKA, AKIRA MIURA AND IWAHO ONO: Clinical Findings of Acute Toxoplasmosis in the Adult 241
JIRO ITO, MUNEO YOKOGAWA, KUNIOKI ARAKI AND MASASHI KOBAYASHI: Further Observations on the Morphology of Adult Lung Fluke, *Paragonimus philip-*

pinensis Ito, Yokogawa, Araki and Kobayashi, 1978 253
NIRMALENDU CHOWDHURY AND PAUL H. DE RYCKE: Effects of Pancreatin on Axenically *in vitro* Growth of *Hymenolepis microstoma* 261

No. 5 October

NIRMALENDU CHOWDHURY AND PAUL H. DE RYCKE: Comparative Studies on the Development of *Hymenolepis microstoma in Vitro* in Different Types of Sera 273
MOTOHIRO ISEKI: *Cryptosporidium felis* sp. n. (Protozoa: Eimeriorina) from the Domestic Cat 285
TOMOYOSHI INOUE, TADAAKI FURUKAWA AND TAKASHI MIYAZATO: Growth of *Hymenolepis nana* Cysticercoids in the Mesenteric Lymph Nodes and Livers of Mice 309
SEI-ICHIRO TOMITA, YASUMASA TONGU, DAIGORO SAKUMOTO, SETSUO SUGURI, KAZUO ITANO, SEIITI INATOMI AND KENJI KAWAGUCHI: Epidemiological Survey for *Diphyllobothrium latum* in Okayama Prefecture 317
JUN MAKI AND TOSHIO YANAGISAWA: Ultrastructural Localization of Phosphatase(s) in the Body Wall of *Angiostrongylus cantonensis* 323
SHIGERU KIKUCHI, TOMOO OSHIMA, KATSUMI SAITO AND YOSHITERU OKUYAMA: Scanning Electron Microscopy of an Ascarid *Baylisascaris schroederi* (Mcintosh, 1939) Sprent, 1968 from Giant Pandas 329
RYO HATSUSHIKA, MOTOTA SHIMIZU AND SHIGERU KAWAKAMI: Experimental Infection of Nutrias with the Metacercariae of *Paragonimus miyazakii* Kamo *et al.*, 1961 335
MASANOBU TANABE, YUKIO HOSAKA, YOICHI ITO, FUSAO SENDA AND TOSHIRO OKUDA: Effect of Neonatal Thymectomy and Administration of Immunosuppressants on the Acquired Resistance of Mice to Infection with the Nematode, *Trichuris muris* 339
HIROYUKI YOSHIMURA, NOBUAKI AKAO, KAORU KONDO AND YOSHIHIRO OHNISHI: Clinicopathological Studies of Larval Anisakiasis, with Special Reference to the Report of Extra-gastrointestinal Anisakiasis 347
TSUTOMU TAKEUCHI, SEIKI KOBAYASHI, MASANOBU TANABE, YOSHIMASA KANEDA, SACHIO MIURA, MITSUKI MASUDA AND KEIZO ASAMI: Alcohol Dehydrogenase Activities in *Trichomonas vaginalis* 355
SEIKI KOBAYASHI, TSUTOMU TAKEUCHI, MASANOBU TANABE, SACHIO MIURA, YOSHIMASA KANEDA AND KEIZO ASAMI: Evaluation of *Toxoplasma* Indirect Haemagglutination Test, Tox HA Test 'Wellcome' 363

No. 6 December

Z. I. F. RAHEMO AND M. H. KASIM: Two New Species of the *Rhabdochona* Railliet, 1916 (Rhabdochonidae) from a Fresh Water Fish *Cyprinion macrostomus* Heckel, from Iraq 371
KOICHI NAKAMURA, TSUTOMU MORII AND TOSHIHIKO IIJIMA: Effects of Sulfamonomethoxine on Parasitemia, Serum Antigen and Antibody Production in Chickens Infected with *Leucocytozoon caulleryi* 377
MOTOTA SHIMIZU: A New Trematode, *Poikilorchis nagahanai* sp. n. Found from the Weasel in Japan (Trematoda: Achillurbainiidae) 385
TAKAO YAMASHITA, YUTAKA SAITO, YOSHIYA SATO, AKIHIKO TAKAI, HISAMI WATANABE AND MASAMITSU OTSURU: Circulating Antigens and Immune Complexes in the Serum of Rat Infected with *Angiostrongylus cantonensis* 393
KEIJI OGIMOTO, MIKIKO KOMATSU AND YOSHIO TANAKA: Comparative Development of *Eimeria uzura* and *E. tsunodai* from Japanese Quails in Cultured Cells 403

AKIHIKO TAKAI, YOSHIYA SATO, HISAMI WATANABE, MASAMITSU OTSURU AND TAKAO YAMASHITA: Studies on the Circulating Immune Complexes in Rats Infected with *Angiostrongylus cantonensis* —Detection of Antigen in the Immune Complexes Precipitated by PEG— 411
SHOJI UGA AND TAKEO MATSUMURA: Studies on the Cryo-preservation of *Trichomonas vaginalis*—Effects of Cryo Protective Agent and "Seeding" of Ice—....421
HIDEO HASEGAWA, TAKEO HOTTA, KATAYASU CHIBA, HIROHO SEKIKAWA AND MASAMITSU OTSURU: Studies on the Diphyllobothriid Cestodes in the Northern Japan (2) The Growth of *Diphyllobothrium* sp. from the Japanese Surfsmelt, *Hypomesus pretiosus*, in the Golden Hamster....427
MASANOBU TANABE, SEIKI KOBAYASHI, YOSHIMASA KANEDA, TSUTOMU TAKEUCHI AND KEIZO ASAMI: *Trichomonas vaginalis*: Localization and Characterization of Malate Dehydrogenase and NAD^+-linked Malic Enzyme....435
YASUMASA TONGU, SETSUO SUGURI, TOSHIKI AJI, KAZUO ITANO AND SEIITI INATOMI: Effect of Penetration Gland Secretion on Cercarial Surface-coat Formation....447
YUKIO YOSHIDA, TSUYOSHI IKAI, SHIGERU TAKEUCHI, KENJI OGINO, MINORU YAMADA, TOMOICHI KUSUNOKI, HAMAO IJICHI AND ISAMU HASHIMOTO: Studies on *Pneumocystis carinii* and *Pneumocystis carinii* Pneumonia VII. Chemotherapy of 42 Clinical Cases....455
SHIN-ICHIRO FUKUMOTO: Life History of *Orientostrongylus ezoensis* Tada, 1975 (Nematoda: Heligmonellidae)....465

投稿規定

1. 著者は原則として会員に限る.
2. 原稿は寄生虫学およびそれと関連を有する和文および欧文の原著綜説とする. なお原則として正副1部ずつとし, 副は編集関係で使用する. もし副を添付しない場合はコピー代（実費）を請求する.
3. 原稿の採否, 掲載の順序, 体裁などは編集委員によつて決定する.
4. 原稿は1篇につき掲載料2,000円とし印刷頁4頁(欧文の場合は3頁）まで本会で負担する. 但し図版および超過頁分は著者負担とする. 同一号に同一著者が2篇以上を掲載する場合は1篇を除いて他は超過頁とみなす.
5. 別冊を必要とする場合は実費を申受ける. 最低100部としそれ以上は50部単位に作製する.
6. 印刷費等全額負担の特別原稿は優先的に掲載する.
7. 原稿についての照会, 送付は〒280千葉市亥鼻町1-8-1, 千葉大学医学部 寄生虫学教室内 日本寄生虫学会編集幹事宛とする.

投稿上の注意

1. 和文原稿は400字詰原稿用紙(A 4版)に横書きし, 現代仮名づかいによる平仮名および当用漢字を用いることを原則とする.
   欧文原稿は, タイプ用紙に1行おきにタイプする.
   尚, 原稿は正副2部作製して編集部へ送付する.
2. 和文原稿は次の順序で記載する：題名, 著者名, 所属機関名, 本文, 文献及び欧文抄録, なお欧文抄録も題名, 著者名, 所属機関名及び内容抄録（印刷頁1頁以内）の順に記載する.
3. 欧文原稿の構成は和文原稿のそれに準じ, これに和文抄録をつける. その形式も2. に準じ和文で記載する.
4. 原稿作成上の注意事項
   1) 本文の形式は, 緒言, 材料および方法, 成績, 考察, 結論の順序またはそれに準じた形式をとることが望ましい.
   2) 学名の属・種小名はイタリックとして印刷されるため, 当該部位にはアンダーラインを付する.
   例：Ascaris lumbricoides Linnaeus, 1758
   3) 各種単位の略号は次の如く表わし, ピリオドを用いない：centimeter—cm, degrees Centigrade—C, gram—g, kilogram—kg, 50% lethal dose—LD_{50}, liter—l, milligram—mg, milliliter—ml, microcurie—μCi, millicurie—mCi, micrometer—μm (micron—μ), nanometer—nm (millimicron—mμ), molar—M, normal—N, optical density—OD, per cent—%, revolutions per minute—rpm, standard deviation—SD, standard error—SE.
   3) 本文中の人名は次の如く記載し, 必ず年号を括弧内に入れる.
   1人の場合；山田 (1964), Thomas(1964), Faust (1961 a, b).
   2人の場合；山田・竹内(1965), Faust and Khaw (1927).
   3人以上の場合；山田ら(1965), Faust *et al.*(1927 a, b).
   ( ) 内に入れる場合；(佐藤, 1970；Boray *et al.*, 1967；斎藤ら, 1973)
   5) 数を表わすにはすべて算用数字を用いるが成語はそのままとする. 例；一般, 同一.
   6) 図, 表, 写真等は本文とは別にまとめる. それらと番号は, 第1図, 第1表, 写真1(英文では Fig. 1, Table 1, Photo. 1など）とし, 本文中に挿入個所を明記する.
   7) 表には縦線は原則として入れない.
   8) 引用文献は著者名のアルファベット順に配列し, 下記の順序に記載する(特に句読点に注意する)
   和文の場合
   原著文献の時；宮崎一郎・石井洋一・菊池正 (1954)：大平肺吸虫の新しい終宿主. 寄生虫誌, 2, 177-179.
   単行本の時；宮川米次(1957)：最新臨床寄生虫病学, 蠕虫性疾患II. 第1版, 300頁, 中外医薬社, 東京.
   欧文の場合
   原著文献の時；Weinbach, E. C. and Nolan, M. O. (1956)：The effect of pentachlorophenol on the metabolism of the snail *Australorbis glabratus*. Exp. Parasit., 5, 276-284.
   単行本の時；Faust, E. C. (1949)：Human Helminthology, 3 rd ed. Lea & Febiger, Philadelphia, 744 pp.
   9) 原著の表紙に論文の枚数, 図表, 写真の枚数, アート紙使用希望, 別刷希望部数(表紙の有無)および連絡先(住所, 電話番号)を朱書する.
   10) 文部省科学研究費等の研究費の出所を明記する場合には, 原稿第1頁の脚注に記載する.
   11) 謝意（辞）またはこれに準ずるものは本文末尾に記載する.
   12) 校正は初校ならびに再校を著者が行なうが, 文章の削除, 挿入等は許されない.

本雑誌の刊行にあたりその費用の一部を文部省科学研究費補助金(研究成果刊行費)によつた.

寄生虫学雑誌　第28巻　第6号
昭和54年11月25日印刷・昭和54年12月1日発行
編集　千葉市亥鼻町 1-8-1　千葉大学医学部寄生虫学教室　TEL 千葉 (0472) 22-7171
編集兼発行　日本寄生虫学会（振替口座東京1451）
印刷所　一ツ橋印刷株式会社　TEL 東京(03) 441-3281
庶務・会計　東京都新宿区信濃町35　慶応義塾大学医学部寄生虫学教室 TEL 東京(03)353-1211